El ejercicio 3 consiste en realzar los contornos de la imagen ponderándola con la imagen gradiante para ello vamos a utilizar la siguiente imagen como ejemplo:

```
path= "C:\Users\byida\Desktop\UNI\VC\VC-FIB\S3\Media\imatge2.jpg";
I=imread(path);
imshow(I);
```



Ahora procedemos a pasar la imagen a nivel de grises para poder aplicar un filtro gaussiano para suavizar la imagen y posteriormente obtener el gradiente mediante sobel.

```
I=rgb2gray(I);
I=imgaussfilt(I,0.6);
[Gmag, Gdir] = imgradient(I,'sobel');
```

Finalmente binarizamos la imagen original usando la magnitud del gradiente obtenido con un unbral de 100

end end

Este es el resultado obtenido tras utilizar el codigo:

imshow(I);

